

BENEFICIAR: COMUNA SCHITU GOLESTI

**REABILITAREA PODULUI PESTE RAUL TARGULUI DIN PUNCTUL
VALEA PECHII, PE DC43 SCHITU GOLESTI (DN73 - km 40+000 -
ORASELUL MINIER - VALEA PECHII - LOTURI (DJ738) - km 0+500)**

**DOCUMENTATIE AVIZE DOCUMENTATIE PENTRU OBTINERE AVIZE
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ARGES
MEMORIU DE PREZENTARE cf. anexa 5E din legea 292/2018**

Data: **Noiembrie 2023**
Nr. proiect: 6959/21.08.2023 / 2023.08.21-SB-CSG-001-140



ELABORATOR:



BEST PROIECT PREST SRL

Sediu: București, sector 2, Sos. Colentina, nr.16
Nr. Reg. Com. : J40/1645/2006
C.I.F.: RO 18344392
Tel: 0723.688.170; **Fax:** 0372.895.636
E-mail: office@proiectare-bpp.ro

TITLUL LUCRĂRII: Reabilitarea podului peste raul Targului din punctul Valea Pechii, pe DC43 Schitu Golesti (DN73 - km 40+000 - oraselul minier - Valea Pechii - Loturi (DJ738) - km 0+500)

BENEFICIAR: COMUNA SCHITU GOLESTI
ELABORATOR: S.C. BEST PROIECT PREST S.R.L.
FAZA DE PROIECTARE : Avize si Acorduri
NR PROIECT. 6959/21.08.2023
2023.08.21-SB-CSG-001-140
DATA : Martie 2024

LISTA DE SEMNĂTURI

DIRECTOR GENERAL

ing. Dan MAIOREAN



SEF PROIECT PODURI :

ing. Dan MAIOREAN



PROIECTANT PODURI :

ing Ecaterina IONITA



MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa 5.E din legea 292/2018

CUPRINS

Capitol	Subiect	pagina
I	Denumirea proiectului	7
II	Titular	7
III	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	7
	a) Rezumatul proiectului	7
	b) Justificarea necesitatii proiectului	11
	c) Valoarea investitiei	11
	d) Perioada de implementare propusa	11
	e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	11
	f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele). Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: – profilul și capacitățile de producție; – descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); – descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; – materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; – racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; – descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; – căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; – resursele naturale folosite în construcție și funcționare; – metode folosite în construcție/demolare; – planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în	11

	<p>funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;</p> <ul style="list-style-type: none"> – relația cu alte proiecte existente sau planificate; – detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; – alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); – alte autorizații cerute pentru proiect. 	
IV	<p>Descrierea lucrărilor de demolare necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; – descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; – căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; – metode folosite în demolare; – detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; – alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). 	14
V	<p>Descrierea amplasării proiectului:</p> <ul style="list-style-type: none"> – distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; – localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; – hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: <ul style="list-style-type: none"> • folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; • politici de zonare și de folosire a terenului; • arealele sensibile; – coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970; – detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. 	15

VI	<p>Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:</p> <p>A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:</p> <p>a) protecția calității apelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; – stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; <p>b) protecția aerului:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; – instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; <p>c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sursele de zgomot și de vibrații; – amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; <p>d) protecția împotriva radiațiilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sursele de radiații; – amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; <p>e) protecția solului și a subsolului:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime; – lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; <p>f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:</p> <ul style="list-style-type: none"> – identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; – lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; <p>g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:</p> <ul style="list-style-type: none"> – identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele; – lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; <p>h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> – lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate; – programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; – planul de gestionare a deșeurilor; <p>i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> – substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; 	15
----	--	----

	<p>– modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.</p> <p>B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.</p>	
VII	<p>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:</p> <p>– impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);</p> <p>– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor / speciilor afectate);</p> <p>– magnitudinea și complexitatea impactului;</p> <p>– probabilitatea impactului;</p> <p>– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;</p> <p>– măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;</p> <p>– natura transfrontalieră a impactului.</p>	22
VIII	<p>Prevederi pentru monitorizarea mediului</p> <p>- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.</p>	23
IX	<p>Legătura cu alte acte normative și/sau planuri / programe / strategii /documente de planificare:</p> <p>A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din</p>	24

	<p>21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).</p> <p>B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.</p>	
X	<p>Lucrări necesare organizării de șantier:</p> <ul style="list-style-type: none"> – descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier; – localizarea organizării de șantier; – descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; – surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. 	24
XI	<p>Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> – lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; – aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; – aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; – modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. 	25
XII	<p>Anexe - piese desenate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); 2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare; 3. schema-flux a gestionării deșeurilor; 4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. 	26
XIII	<p>Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu</p>	26

	<p>următoarele:</p> <p>a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;</p> <p>b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;</p> <p>c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;</p> <p>d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;</p> <p>e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;</p> <p>f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.</p>	
XIV	<p>Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Localizarea proiectului: <ul style="list-style-type: none"> – bazinul hidrografic; – cursul de apă: denumirea și codul cadastral; – corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. 2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz. 	27
XV	<p>Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.</p>	27

CAP. I – Denumirea proiectului

Reabilitarea podului peste raul Targului din punctul Valea Pechii, pe DC43 Schitu Golesti (DN73 - km 40+000 - oraselul minier-Valea Pechii - Loturi (DJ738) - km 0+500).

CAP. II – Titular

II.1. Numele companiei:

Primaria comunei Schitu Golesti , judetul Arges

II.2. Adresa postala:

comuna Schitu Golesti, strada DN 73, nr.1, cod postal 117650, judetul Arges

II.3. Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

- telefon 0248/566.500

- fax 0248/529.051

-e-mail: primarie@schitugolesti.cjarges.ro

II.4. Numele persoanelor de contact:

Reprezentant legal – Mirita Vasile Tudorel - primar

CAP. III – Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a). Rezumatul proiectului:

Situatia existenta:

Podul a fost construit intre anii 1995-1997 si a fost dimensionat la clasa E de incarcare.

Podul este in aliniament, are 2 deschideri de 24.425m si o lungimea totala de 49.75m.

Suprastructura podului este alcatuita din doua tabliere metalice alaturate, fiecare dintre ele fiind alcatuit din 2 grinzi metalice. Cele doua grinzi conlucreaza intre ele prin cadre transversale metalice dispuse la 1,50m. Aceasta suprastructura de tip Π este proiectata in IPTANA si folosita pentru poduri provizorii.

Infrastructura este alcatuita din doua culei masive si o pila lamelara, fundate pe chesoane deschise.

Calea pe pod este alcatuita din partea carosabila de 3,76m si doua trotuare de 0,75m prevazute cu parapete pietonale metalice.

Racordarea cu terasamentele este realizata cu aripi din beton.

Situatia proiectata:

Faza I: - Executie varianta provizorie de circulatie;

- Devierea circulatiei pe varianta ocolitoare;

- Demontarea, protejarea si devierea tevii de gaz precum si relocarea stalpilor de telecomunicatii si electricitate existenti pe acostamentele rampelor;
- Executia variantei provizorii de circulatie de lungime 100m cu pod provizoriu cu o deschidere de 24.40m:

- executia infrastructurilor din elemente metalice pentru podul provizoriu;
- demontarea suprastructurii podului existent;
- montarea tablierului existent pe culeele podului provizoriu;

Culeele podului provizoriu sunt alcatuite din cate 4 tevi metalice \varnothing 329x10mm de lungime 4.60m, respectiv 5.90m solidarizate printr-o placa din beton de 60cm grosime sub nivelul terenului. Tevile sunt prevazute la partea superioara cu rigle realizate din profile metalice INP 300 solidarizate cu placi metalice (1.80m lungime) si banchete de rezemare realizate din profile metalice UNP 300 (4.00m lungime). Pentru sustinerea terasamentului din spatele culeelor au fost prevazuti dulapi metalici.

Racordarea cu terasamentele a podului provizoriu se realizeaza prin aripi alcatuite cu dulapi metalici sprijiniti cu cate 2 tevi metalice \varnothing 329x10mm de 6.30m si 4.50m lungime.

Pe placa superioara a grinzilor TT se astene un strat de 4cm de BAP 16.

- executia terasamentelor pentru varianta provizorie de circulatie;
- executia partii carosabile si a acostamentelor:

parte carosabila: - 4cm -BAPC 16 rul PMB 45/80 - strat de uzura

- 6cm - BADPC 22.4 leg50/70 – strat de legatura

- 25cm - strat de piatra sparta

- 30cm - fundatie din balast

acostamente - 20cm piatra sparta

- Devierea circulatiei pe varianta provizorie de circulatie;

Faza a II-a: - Executia lucrarilor la pod, racordarilor cu terasamentele, executia lucrarilor de adaptare a rampelor si executia lucrarilor in albie:

1. Executia lucrarilor de adaptare a culeelor si pilei podului existent la noua suprastructura;

Culei:

- demolarea partii superioare a elevatiei culeelor pe inaltimea de 80cm;
- demolarea aripilor din beton;
- executia sapaturilor in incinte de palplanse;
- montarea ancorelor din otel-beton fixate cu rasini sintetice pe fetele laterale ale fundatiilor existente pentru asigurarea conlucrarii intre fundatia existenta si fundatia proiectata;
- realizarea lucrarilor de cofrare, betonare a fundatiilor proiectate;
- executia lucrarilor de hidroizolare cu suspensie de bitum filerizat in dublu strat a suprafetelor fundatiei;
- executia lucrarilor de umplutura la fundatii si desfacerea incintelor de palplanse;
- montarea ancorelor din otel-beton fixate cu rasini sintetice pe fetele laterale ale elevatiilor existente si la partea superioara a acestora pentru asigurarea conlucrarii intre elevatia existenta si elevatia proiectata;

- realizarea lucrarilor de armare, cofrare si betonare a camasuielii elevatiei existente si de refacere a zidului de garda al acesteia;
- executia lucrarilor de armare, cofrare, betonare a elevatiilor proiectate, banchetelor de rezemare si zidurilor intoarse;
- executia lucrarilor de hidroizolare cu suspensie de bitum filerizat in dublu strat a suprafetelor elevatiei culeelor in contact cu pamantul;
- executia lucrarilor de cofrare, betonare si armare a cuzinetilor si opritorilor antiseismici;
- montarea aparatelor de reazem din neopren tip 6 (200x300x41), 8 buc. pe fiecare culee;
- executia lucrarilor de umplutura in spatele culeelor;
- executia trotuarelor la culei:
 - executia hidroizolatiei;
 - montarea bordurilor prefabricate 15x25cm, C35/45 pe un strat de mortar de 4cm grosime;
 - executia grinzii parapetului de siguranta din beton armat, C35/45;
 - executia betonului de umplutura la trotuare C16/20;
 - executia stratului de asfalt pe trotuare de 3cm grosime, BA8;

Pila:

- demolarea partii superioare a elevatiei pilei pe inaltimea de 80cm;
- executia sapaturilor in incinte de palplanse;
- montarea ancorelor din otel-beton fixate cu rasini sintetice pe fetele laterale ale fundatiilor existente pentru asigurarea conlucrarii intre fundatia existenta si fundatia proiectata;
- realizarea lucrarilor de cofrare, betonare a fundatiei proiectate;
- executia lucrarilor de hidroizolare cu suspensie de bitum filerizat in dublu strat a suprafetelor fundatiei;
- executia lucrarilor de umplutura la fundatii si desfacerea incintelor de palplanse;
- montarea ancorelor din otel-beton fixate cu rasini sintetice pe fetele laterale ale elevatiei existente si la partea superioara a acesteia pentru asigurarea conlucrarii intre elevatia existenta si elevatia proiectata;
- executia lucrarilor de armare, cofrare, betonare a camasuielii elevatiei existente, a elevatiei proiectate si a riglei;
- executia lucrarilor de hidroizolare cu suspensie de bitum filerizat in dublu strat a suprafetelor elevatiei pilei in contact cu pamantul;
- executia lucrarilor de cofrare, betonare si armare a cuzinetilor si opritorilor antiseismici;
- montarea aparatelor de reazem din neopren tip 6 (200x300x41mm, 16 buc);
- protejarea elementelor de infrastructura in contact cu aerul cu vopsea anticoroziva pentru beton;

2. Executia lucrarilor la suprastructura:

- montarea grinzilor prefabricate precomprimate de lungime 24.00m si inaltime 0.93m pe aparatele de reazem reazem din neopren tip 6. Grinzile sunt prevazute cu o placa metalica in dreptul axului de rezemare cu rolul de compensare a pantei longitudinale pe pod. Aceasta va avea grosimea minima de 15mm si dimensiunile in plan de 230x330mm;

- montarea aparatelor de reazem din neopren tip 3 150x300x19mm intre opritorii antiseismici si grinzi;
- executia lucrarilor de cofrare, armare, betonare a placii de suprabetonare (C25/30 min 14cm grosime) care asigura o parte carosabila de 7.00m latime si doua trotuare de 1.50m latime fiecare;
- executia hidroizolatiei;
- montarea bordurilor prefabricate 15x25cm, C35/45 pe un strat de mortar de 4cm grosime;
- executia grinzii parapetului de siguranta din beton armat, C35/45;
- executia betonului de umplutura la trotuare C16/20;
- asternerea mixturii asfaltice bituminoase pe partea carosabila (3cm protectie hidroizolatie BA8, 4+4cm BAP 16) si trotuare (3cm BA8);
- montarea parapetelor pietonale;
- montarea parapetelor de siguranta tip H4b;
- montarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatare la culei;
- protejarea elementelor de suprapstructura in contact cu aerul cu vopsea anticoroziva;

3. Executia lucrarilor pentru racordarea podului la terasamente si lucrarilor la rampe:

- executia zidului de sprijin din beton armat cu lungimea de 25.08m pe rampa DN 73 dreapta;
- montarea placilor de racordare prefabricate din beton armat C25/30, de 4.00 lungime, 0.98m latime si 26cm grosime (7 buc la fiecare culee) care reazema la un capat pe culee si la celalalt pe grinda de rezemare asezata pe un prism din piatra sparta;
- realizarea hidroizolatie pe placa de racordare din suspensie de bitum filerizat in dublu strat;
- realizarea sferturilor de con protejate cu pereu din beton;
- realizarea casiurilor monolite;
- realizarea lucrarilor de racordare a terasamentelor, acostamentelor, partii carosabile la sectiunea transversala a podului si noua linie rosie pe o lungime de 50m la fiecare rampa;
- realizarea grinzii parapetului de siguranta. Aceasta va fi din beton armat C35/45 cu latimea de 70cm si inaltimea de 50cm;
- montarea parapetului de siguranta tip H4b pe rampe (25m pe rampa DN73 stanga dreapta; 12.00m /18.00m pe rampa Valea Pechii);
- realizarea structurii rutiere pe rampe:
 - 30 cm balast
 - 25cm piatra sparta
 - 6cm BADPC 22.4 leg50/70—strat de legatura
 - 4cm BAPC 16 rul PMB 45/80 - strat de uzura
- realizarea acostamentelor din piatra sparta 20cm grosime;
- realizarea marcajelor rutiere și montarea indicatoarelor rutiere necesare pe pod si rampe;

4. Executia lucrarilor in albie:

- executia lucrarilor de protectie a talvegului cu saltea de gabioane placata cu beton C25/30 de 10 cm grosime pe o lungime de 75m amonte si de 75m aval;

- executia lucrarilor de protectie a malurilor cu ziduri din gabioane de lungime 75m amonte si de 75m aval;
- executia pintenilor din beton cu sectiune de 0.80x1.50m la capetele saltelei de gabioane pe toata latimea acesteia;
- executia in aval, in lungul pintenului a unei rizberme din anrocamente cu latimea de 5.00m.
- calibrarea albiei pe 35.00m aval si 60m amonte.

Faza a III-a – Dezafectarea variantei provizorii de circulatie

b). Justificarea necesitatii proiectului:

Prin realizarea investitiei se va asigura circulatia rutiera pe doua benzi de circulatie si circulatia pietonala pe trotuare cu latimea de 1.50m prevazute cu parapete de siguranta tip H4b si parapete pietonale asigurandu-se astfel conditii de siguranta si confort

c). Valoarea investitiei

valoare cu TVA..... lei	11.232.218,56
valoare fara TVA....lei	9.451.665,63

d). Perioada de implementare propusa

12 luni

e). Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasament):

Plansele sunt anexate memoriului de prezentare:

- plan de amplasare in zona
- plan de situatie
- dispozitie generala
- sectiune transversala

f). Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele):

Podul are urmatoarele caractristici fizice:

Tipul podului:

- dupa schema statica: grinzi simplu rezemate
- dupa structura de rezistenta:pod din beton armat precomprimat

Numar de deschideri: doua deschideri

Lungime totala pod: 53.35m – 56.35m

Lugime surastructura 48.85m

Latimea partii carosabile: 7.00m

Latime trotuare: 1.50m

Clasa de incarcare A30, V80

Profilul si capacitatile de productie:

Proiectul nu presupune realizarea unor procese de productie.

Activitatea care se va desfasura pe amplasament vizeaza traficul rutier si traficul pietonal.

Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul.

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei, produse și subproduse obtinute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul.

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare al acestora:

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale (ciment, balast, nisip, agregate de rau sortate, anrocamente, apa, beton, mixturi asfaltice etc), conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. Acestea vor fi aprovizionate de la bazele autorizate. Aceste materiale vor fi in concordanta cu prevederile H.G. 766/1997 si Legii 10/ 1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarii.

Energia electrică necesară desfășurării activităților de construcție, va fi furnizată din sistemul energetic național, prin branșarea la rețeaua locală de energie electrică sau de grupuri electrogene ale constructorului.

Alimentarea cu carburanti a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată la statii de distributie.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona:

Nu sunt necesare utilitati pentru functionarea obiectivului.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

Finalizarea lucrarilor va fi urmata de lucrari specifice in vederea aducerii terenului la starea initiala. In acest sens se vor realiza urmatoarele lucrari:

- colectarea si evacuarea de pe amplasament a deseurilor rezultate, a materialelor precum si transportul acestora in locatii stabilite;
- retragerea din amplasament a utilajelor de constructii si transport;
- acoperirea suprafetei respective cu un strat de pamant vegetal

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Nu sunt necesare exproprii. Accesul la proprietati va fi asigurat pe toata durata executarii lucrarilor. Lucrarile de reabilitare se pot executa si cu devierea circulatiei pe variante ocolitoare. Accesul în interiorul șantierului al vehiculelor pentru transportul personalului, materialelor, deșeurilor și a tuturor echipamentelor și utilajelor implicate în lucrările de construcție se va realiza pe drumurile existente.

Resurse naturale folosite in constructie si functionare:

Principalele resurse naturale folosite la executarea lucrarilor de reabilitare sunt apa si agregate minerale: nisip, balast, piatra sparta etc.

Metode folosite in constructie:

Metodele folosite pentru reabilitarea strazilor sunt in conformitate cu prevederile normelor si standardelor in vigoare in Romania si a normelor UE.

Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacerea si folosirea ulterioara:

Lucrarile de executie parcurg urmatoarele etape tehnogice:

- pregatirea organizarii de santier
- executia variantei provizorii de circulatie prevazuta cu pod provizoriu
- executia lucrarilor de adaptare a infrastructurilor (doua culei si o pila) la noua latime de suprastructura
- executia suprastructurii
- executia lucrarilor la racordarile cu terasamentele
- executia lucrarilor pe rampe
- executia lucrarilor de amenajare a albiei
- executia lucrarilor de dezafectare a variantei provizorii de circulatie
- executia lucrarilor de dezafectare a organizarii de santier
- executia lucrarilor de aducere a terenului la starea initiala

După realizarea lucrărilor de executie a podului, podul se va da în exploatare urmând ca în perioada de exploatare să fie aplicate lucrări de reparații curente.

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

Obiectivul de investitii nu va fi in relatie cu alte proiecte existente sau planificate.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

- nu este cazul

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

In perioada de operare, obiectivul nu se constituie ca o sursa de poluare.

Pentru organizarea de santier, ca sursa principala de apa, se propune racordarea la rețeaua locală, luand in considerare avizul pentru desfasurarea activitatilor de catre detinatorii de utilitati.

Deșeurile rezultate in urma executiei lucrarilor se vor colecta separat pe categorii in gramezi sau containere metalice urmand a fi incarcate si transportate ritmic catre puncte de colectare autorizate.

Alte autorizații cerute pentru proiect:

Prin certificatul de urbanism nr. 71 din 12.12.2023 emis de Primaria comunei Schitul Golesti, judetul Arges a fost solicitate urmatoarele avize si acorduri :

- acordul pentru protectia mediului
- aviz pentru rețeaua de alimentare cu gaze naturale
- aviz de la administratia drumurilor locale

CAP. IV – Descrierea lucrurilor de demolare necesare

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

La realizarea proiectului sunt necesare lucrari de demolare a arripilor existente si lucrari de demolare a banchetelor de rezemare ale infrastructurilor existente. Se va realiza dezafectarea suprastructurii metalice a podului existent – 2 tabliere metalice tip П, dintre care un tablier va fi folosit la realizarea suprastructurii podetului provizoriu. De asemenea se vor realiza lucrari de adaptare a infrastructurilor existente la noua latime de suprastructura.

Dupa dezafectare cele doua tabliere metalice vor fi transportate catre puncte de colectare special amenajate sau vor fi depozitate intr-un loc special amenajat.

Se va avea in vedere colectarea separata, pe categorii a deseurilor rezultate in urma dezafectarii. Stocarea deșeurilor se poate realiza în grămezi sau în containere metalice, materialele rezultate din dezafectare, urmand a fi incarcate catre puncte de colectare speciale autorizate.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Lucrarile de baza, odata finalizate, sunt urmate de lucrari specifice de redare a amplasamentului la starea initiala.

Dupa terminarea lucrurilor, suprafata de teren ramasa libera se va reda in circuitul initial.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Nu sunt necesare lucrari de realizare a unor noi cai de acces.

Nu sunt necesare exproprieri, iar accesul la proprietati (unde este cazul) va fi asigurat pe toata durata executarii lucrurilor.

Metode folosite în demolare

Metodele tehnice propuse pentru realizarea lucrărilor de demolare sunt bazate pe următoarele principii:

- asigurarea unui sistem de gestionare a materialelor necesare execuției lucrărilor în condiții corespunzătoare (gospodărirea materialelor de construcție se va face numai în limitele terenului deținut de proprietar, fără a deranja vecinătățile);
- respectarea zonelor de protecție ale conductelor și rețelelor de utilități care traversează amplasamentul lucrării, precum și condițiile impuse prin avizele obținute;
- Evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor și materialelor rămase la finalul lucrărilor de demolare. Deșeurile rezultate se vor depozita separat, pe fiecare tip, până la preluarea acestora de către operatori autorizați.

Lucrările de demolare se vor desfășura manual sau mecanizat cu utilaje obișnuite, folosite uzual în aceste tipuri de lucrări.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

- nu este cazul

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

La realizarea lucrărilor de demolare se va tine seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor.

Elementele rezultate în urma lucrărilor de demolare se vor depozita pe categorii în limita amplasamentului până la preluarea acestora în vederea reciclării/valorificării/eliminării de către operatorii economici autorizați.

CAP. V – Descrierea amplasării proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

– nu este cazul

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

În zona nu există monumente istorice / de arhitectură, situri arheologice protejate.

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia, politici de zonare și de folosire a terenului, arealele sensibile

– nu este cazul

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Punctul de intersecție al axului podului cu axul râului Targului are coordonatele: Est = 500671.843 ; Nord = 409814.805.

Topografia amplasamentului a fost examinată pe baza planului de ridicare topografică. Datele necesare au fost preluate direct în teren prin măsurători topografice. Măsurătorile s-au efectuat cu un sistem GNSS RTK iar cotele sunt determinate în sistem de referință Marea Neagră.

Toate stațiile topografice au fost materializate și reperate pe teren în vederea folosirii acestora la viitoarele lucrări de proiectare.

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

– nu este cazul

CAP.VI – Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

In perioada de executie a lucrarilor de constructii proiectate pot aparea urmatoarele surse potientiale de poluare a apelor:

- antrenarea particulelor fine de pamant in timpul executiei lucrarilor de terasamente;
- manevrarea si punerea in opera a materialelor de constructii;
- traficul greu specific santierului;
- scurgerile accidentale de uleiuri, carburanti, provenite de la utilajele care functioneaza in perimetrele in care se actioneaza pentru realizarea lucrarilor.

Statiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

In perioada de operare, obiectivul nu se constituie ca o sursa de poluare.

Pentru organizarea de santier, ca sursa principala de apa, se propune racordarea la rețeau locala, luand in considerare avizul pentru desfasurarea activitatilor de catre detinatorii de utilitati.

b) protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

In perioada de executie a lucrarilor de constructii, sursele primare de poluare care vor afecta, temporar si pe arii restranse, calitatea aerului constau in:

- eventuale emisii de praf fin degajate in timpul operatiunilor de incarcare, transport si descarcare a pamantului si a materialelor de constructii;
- noxe gazoase generate de activitati in care se utilizeaza carburanti (transport, manipulare, etc.).

Principalele emisii responsabile de poluarea aerului si mirosuri sunt provenite de la utilajele care executa lucrarile de constructii.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Utilajele grele utilizate in procesul tehnologic, trebuie sa respecte normele in vigoare privind emanatiile de noxe in atmosfera, conditie impusa de Verificarea Tehnica a acestora.

Pentru diminuarea noxelor degajate in aer se vor prevedea:

- proceduri de operare standard pentru oprirea activitatilor generatoare de praf in situatii cu vant puternic;
- un program de revizii si reparatii pentru echipamentele mobile si stationare, care se vor folosi la executia lucrarilor pentru a asigura incadrarea in emisiile normate de standardele din UE si / sau Romania;
- la compactarea terasamentelor se va folosi apa pentru stropire a straturilor de pamant;
- autovehiculelor care transporta nisipul sau balastul li se va impune circulatia cu viteza redusa in zonele de case si protejarea cu prelată;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protectiei mediului, pentru vehiculele care deservesc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transporta materiale de constructii care pot elibera in atmosfera particule fine;
- caile de acces vor fi stropite periodic.

In perioada de operare nu vor rezulta concentratii de poluanti.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații:

În faza de execuție a lucrărilor de construcții, sursele de zgomot și vibrații sunt generate de utilajele de excavare, demolare, încărcare și transport care funcționează pe amplasament.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații:

În faza de execuție a lucrărilor de construcții, cât și în faza de funcționare a obiectivului, nu se folosesc surse generatoare de radiații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

- nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime:

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de poluare sunt de trei tipuri:

- Surse liniare - reprezentate de traficul de vehicule grele și utilaje desfășurate la fronturile de lucru. Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea carburanților ajung să se depună pe sol. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spațial are o arie restrânsă;
- Sursele de suprafață - reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice;
- Surse punctiforme - reprezentate de organizarea de șantier (manipularea unor materiale potențial poluatoare pentru sol, deseuri, ape uzate etc.).

În perioada de operare a obiectivului nu sunt surse de poluare a solului.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

În perioada de execuție, se vor lua următoarele măsuri:

- platforma organizării de șantier va fi amenajată și va fi prevăzută cu un sistem de colectare a apelor pluviale, iar apele uzate vor fi dirijate și descărcate într-o fosă septică impermeabilizată / WC ecologic;
- gospodărirea carburanților, se va face conform normativelor în vigoare;
- depozitarea deșeurilor se va face în puștele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă;
- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin imprăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de imprumut într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală;

- intreruperea lucrului in perioade cu vant puternic si folosirea sistemelor de stropire cu apa.

La finalizarea lucrarilor, amplasamentul va fi eliberat de eventualele excedente de materiale din excavare (pamant, pietris). Acestea vor fi folosite pe plan local.

In tehnologia de realizare a obiectivului se vor realiza o serie de lucrari si dotari cu rol tehnologic si de protectie a mediului cum sunt:

- amenajarea spatiilor speciale pentru colectarea si stocarea temporara a altor categorii de deseuri (ambalaje, deseuri menajere, ape uzate menajere);
- eliminarea controlata a deeurilor specifice;
- dupa terminarea lucrarilor, suprafata de teren ramasa libera se va reda in circuitul initial.

Calitatea solului la terminarea lucrarilor este analizata si comparata cu datele initiale care trebuie sa ateste calitatea lucrarilor de redare astfel incat sa se mentina cel putin clasa de calitate avuta initial.

Masuri:

- asigurarea scurgerii apelor meteorice, in perioada organizarii de santier;
- este interzisa efectuarea lucrarilor de reparatii ale utilajelor in perimetrul santierului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Sursele de poluare pentru fauna si flora in perioada de executie sunt:

- emisiile de poluanti si zgomotul generate de traficul si de utilajele folosite in santier;
- emisiile de poluanti si zgomot generate la manevrarea pamantului (terasamente) si a materialelor de constructii.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Conform deciziei de evaluare initiala nr 3816 din 15.02.2024 emisa de Agentia pentru protectia mediului Arges, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Nu vor fi afectate constructiile din zona, iar accesul la proprietati si la alte obiective de interes public va fi asigurat pe toata durata desfasurarii lucrarilor de executie.

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:

In zona nu exista monumente istorice și de arhitectură si alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, sau zone de interes traditional.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Pentru limitarea preventiva a zgomotului, vibrațiilor și a emisiilor poluante din gaze de esapament produse de autovehicule grele în perioada executiei lucrărilor, sunt luate următoarele măsuri:

- reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport;
- limitarea emisiilor din gazele de esapament prin verificări tehnice periodice ale autovehiculelor;
- amenajarea drumului de acces cu platforma de circulație dimensionată corespunzător gabaritelor mijloacelor de transport și întreținerea permanentă într-o stare bună a acestora;
- în scopul reducerii nivelului de zgomot la limita incintei obiectivului, manipularea materialelor se va face cu atenție pentru evitarea lovirii acestora.

Nu sunt necesare lucrări / dotări / măsuri pentru protecția așezărilor umane în perioada de exploatare.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate:

Principalele deșuri generate în perioada de construcție și întreținere a obiectivului, sunt materiale rezultate din:

- demolarea aripilor de beton,
- demolarea banchetelor de rezemare a infrastructurilor
- săpături,
- decapare îmbracaminte bituminoasă pe pod și rampe

De asemenea la executia elementelor proiectate pot fi generate deșuri în urma lucrărilor de cofrare, armare, betonare, asternere îmbracaminte bituminoasă.

În conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, prevăzută în Anexa nr. 2 din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată de HG nr. 210/2007, principalele categorii de deșuri rezultate în timpul executiei lucrărilor vor fi:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea estimată a fi generată	Modul de stocare, valorificare, eliminare	Observații
Deșuri de lemn	17 02 01	3 mc	Vor fi colectate separat în recipiente adecvate și stocate temporar în spații special amenajate și ridicate și transportate prin operatori autorizați la instalații de eliminare reglementate.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
Asfalturi,	17.03.02	300 t	Vor fi colectate și	Se vor păstra evidențe

altele decât cele specificate la 17 03 01			depozitate temporar în vederea reutilizării / reciclării.	cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
Pământ și pietre	17.05.04	300 mc	Se vor depozita temporar în grămezi pe suprafețe special destinate și va fi reutilizat pe alte amplasamente sau va fi utilizat ca material inert la depozitele de deșeurii autorizate.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu prevederile H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
Uleiuri uzate provenite de la utilajele de construcție	13 01 13 13 02 07 13 02 08	0.1 t	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetați, depozitate într-o încălț închisă prevăzută cu platformă betonată. Vor fi predate către unități autorizate în vederea colectării și valorificării.	Se vor tine evidențe cu cantitățile predate spre valorificare în conformitate cu prevederile HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
Beton	17 01 01	100 mc	Concasarea în vederea reciclării. Materialul rezultat ca urmare a concasării betonului poate fi utilizat drept agregat pentru betoane proaspete.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
Fier și oțel	17 04 05	0.5 t	Se va realiza colectare separată în spații special amenajate prevăzute cu containere. Periodic vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate în vederea valorificării.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
Deșeurii de la		0.002 t	Vor fi colectate separat	Se vor păstra evidențe

vopsea cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase			în recipiente adecvați și stocate temporar în spații special amenajate și ridicate și transportate prin operatori autorizați la instalații de eliminare reglementate .	cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
Deseuri menajere	20 01 02 20 01 39 20 03 01 20 01 08	0.5 t	Se vor realiza spații special amenajate prevăzute cu containere tip pubele. Periodic vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșuri sau la stațiile de transfer ale localității.	Se vor păstra evidențe privind cantitățile eliminate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
Nămoluri din fosele septice	20 03 04	0.5 mc	Nămolurile organice din bazinele vidanjabile care deserveșc grupurile sociale vor fi în mod obligatoriu vidanjate și transportate de către operatori autorizați în stații de epurare din proximitate.	Se vor ține evidențe cu cantitățile vidanjate și locul de descărcare. Se vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate:

Măsuri:

- reducerea la minimum a cantitatilor de deseuri rezultate din activitatile existente;
- colectarea selectiva a deșeurilor in vederea valorificarii sau eliminarii acestora;
- luarea masurilor necesare astfel incat eliminarea deșeurilor sa se faca in conditiile de respectare a reglementarilor privind protectia populatiei si a mediului;
- luarea de masuri pentru impiedicarea abandonarii, inlaturarii sau eliminarii necontrolate a deșeurilor, precum si orice alte operatiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Instituirea unui program de instruire a personalului angajat pentru respectarea normelor PSI si a legislatiei UE privind protectia mediului.

Planul de gestionare a deșeurilor

In activitatea de constructie a obiectivului, se va tine seama de reglementarile in vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea si reciclarea deșeurilor.

Evidenta gestiunii deșeurilor va fi tinuta de catre personalul de la punctul de lucru (seful de santier).

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Realizarea lucrărilor de investiții care fac obiectul proiectului, vor necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților, sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (carburanți pentru funcționarea utilajelor, solvenți, acetilena, oxigen etc).

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase se va face cu respectarea prevederilor în vigoare.

Ambalajele și deeurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale.

Antreprenorului îi revine sarcina depozitării și folosirii în condiții de siguranță a acestor substanțe. De asemenea antreprenorul trebuie să țină o evidență strictă a acestora.

Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase se va face prin:

- evidență strictă cu privire la cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor acestora;
- eliminarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care se constituie ca deșuri (reglementată în conformitate cu legislația specifică);
- identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației;
- menținerea stării de etanșitate și integritate a recipientilor de orice tip, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact negativ asupra factorilor de mediu.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

În perioada de execuție, cât și în faza de funcționare se vor lua măsuri pentru protecția florei și faunei.

Se apreciază că, în apropierea platformei obiectivului, concentrațiile de poluanți vor avea valori care nu vor depăși concentrațiile maxime admisibile, astfel ca nu vor exista probleme care să impună restricții.

CAP. VII – Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Conform deciziei de evaluare initiala nr. 3816 din 15.02.2024 emisa de Agentia pentru protectia mediului Arges, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Nu este prognozat niciun impact semnificativ, niciun impact moderat asupra sanatatii umane, faunei, florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural.

Proiectul nu se realizeaza in arii in care standardele de calitate a mediului, stabilite de legislatie au fost deja depasite sau in peisaje cu semnificatie istorica, culturala si arheologica.

Emisiile de poluanti, inclusiv zgomotul, sunt aproape nesemnificative. Productia de deseuri este minora.

In conditii de exploatare normala nu vor exista riscuri de accidente care sa afecteze elementele de mediu mentionate anterior.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

- nu este cazul

Magnitudinea și complexitatea impactului

Probabilitatea impactului

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

- nu este cazul

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Măsurile de evitare, de prevenire a impactului au fost enumerate pentru fiecare factor de mediu în parte în Capitolul VI - Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului.

Natura transfrontalieră a impactului

- nu este cazul

CAP. VIII – Prevederi pentru monitorizarea mediului

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă

Lucrarea prin natura sa nu intervine activ in influentarea mediului inconjurator.

Ca obiect de investitii lucrarea imbunatateste confortul localitatii in sine ca unitate administrativa si in speta pentru fiecare activitate desfasurata in zona, conservand totodata echilibrul ecologic al zonei.

Lucrarile de executie au fost astfel concepute de catre proiectant incat sa nu produca impact asupra mediului.

Un program de monitorizare corect va servi urmatoarelor scopuri:

- detectarea erorilor in construirea, functionarea sau intretinerea lucrarilor;

- evaluarea modului in care masurile adoptate au ca efect reducerea sau eliminarea impactului negativ pe termen lung.

Pe perioada executiei lucrarilor este necesar a se desfasura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu in scopul urmaririi eficientei masurilor aplicate, cat si pentru a stabili masuri corective In cazul neincadrarii in normele specifice.

In acest sens se propun urmatoarele masuri:

- identificarea si monitorizarea surselor de poluare;
- stabilirea unui program de masuri pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata lucrarilor;
- gestionarea controlata a deseurilor rezultate, in zona frontului de lucru;
- stabilirea unui program de interventie in cazul in care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu, aer, apa, sol nu se incadreaza in limitele impuse de legislatia in vigoare;
- stabilirea unui program de prevenire si combatere a poluarii accidentale: masuri necesar a fi luate, echipe de interventie, dotari si echipamente pentru interventie in caz de accident;
- organizarea unui sistem prin care populatia sa poata informa constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legate de poluarea din aceasta perioada, siguranta traficului etc.

Prin executarea lucrarilor propuse de proiect vor aparea influente favorabile, atat din punct de vedere economic si social, cat si din punct de vedere al protectiei mediului.

Toate operatiile de construire a obiectivului de investitii se vor executa cu respectarea prevederilor din proiect si respectarea Normelor specifice de securitate a muncii, a Normelor de prevenire si stingere a incendiilor.

Nu sunt necesare dotari speciale de monitorizare a factorilor de mediu.

CAP. IX – Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe /strategii / documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)

Proiectul nu intră sub incidența altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- Nu este cazul

CAP. X – Lucrări necesare organizării de șantier:

– Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Lucrarile privind organizarea de santier vor consta in alimentare cu apa, energie electrica, telecomunicatii, imprejmui. In cadrul devizului general de lucrari, au fost prevazute lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier precum si cheltuieli conexe.

Deșeurile de șantier (resturi de materii și materiale, ambalaje) se vor colecta selectiv în vederea valorificării lor prin intermediul unor societăți specializate.

Deșeurile menajere și asimilabile cu acestea vor fi colectate selectiv și vor fi depozitate pe o platformă special amenajată, în pubele/containere.

Localizarea organizării de șantier

Amplasamentul, realizarea și desfășurarea organizării de șantier se stabilesc de către Antreprenor de comun acord cu Beneficiarul lucrării.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

In situatia in care toate utilitatile: apa, canal, energie, sunt asigurate, si se respecta conditiile de mediu stabilite prin proiect, nu se va produce un impact negativ asupra mediului.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Sursele de poluare a mediului, in timpul organizarii de santier, vor fi nesemnificative.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Nu se vor lua masuri speciale pentru controlul emisiilor, pentru ca acestea vor fi nesemnificative.

CAP. XI – Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Pentru respectarea prevederilor legale in domeniul protectiei mediului raspunde constructorul lucrarii si beneficiarul acestora.

Lucrarile de baza, odata finalizate, sunt urmate de lucrari specifice de redare a amplasamentului la starea initiala.

Dupa terminarea lucrarilor, suprafata de teren ramasa libera se va reda in circuitul initial.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Constructorul va respecta normele in vigoare pentru prevenirea cazurilor de poluare accidentale si va lua masurile specifice pentru stoparea acestora.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

- nu este cazul

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Nivelarea, curatarea, eliminarea deseurilor se vor aplica în vederea utilizării ulterioare a terenului.

CAP. XII – Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- se anexează:

- plan de amplasament
- plan de situație
- dispoziție generală
- secțiune transversală

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

- nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

- nu este cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

- nu este cazul

CAP. XIII – Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Conform deciziei de evaluare inițială nr. 3816 din 15.02.2024 emisă de Agenția pentru protecția mediului Argeș, proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

CAP. XIV – Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

Podul se afla pe DC 43 si traverseaza raul Targului in comuna Schitu Golesti in Valea Pechii.

– Bazinul hidrografic al raului Arges

– Cursul de apă:

denumirea – raul Targului

codul cadastral – X-1.017.08.00.00.0

– Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran):

Denumire – raul Targului

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

CAP. XV – Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr.... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul

Intocmit,
Dan Maioresan

